

## <情報公開文書>

2022年12月28日

### AI(機械学習)を用いた膵腫瘍の鑑別

#### 1. 研究の対象となる方

2007年1月より2024年8月の間に千葉県がんセンター消化器内科で膵腫瘍と診断され、診断時に20歳以上の患者さん。

#### 2. 研究目的・研究の方法

膵癌や膵管内粘液性乳頭腺腫(IPMN)をはじめとする膵腫瘍は、CTなどの画像情報や採決結果により診断されていますが、非典型的な膵腫瘍や比較的稀な膵腫瘍の場合、診断が確定しないまま手術や経過観察などの治療方法の選択を迫られる場合があります。近年、画像診断におけるAIの診断は目覚ましいものがありますが、膵腫瘍への応用は進んでいません。本研究は、これまでの方法で診断の困難な膵腫瘍の鑑別診断をAIを用いて行い、その有用性を明らかにすることを目的としています。

本研究は千葉県がんセンターを含め千葉県内の5施設が参加しています。参加施設ごとに対象となる方の診療録を調査し、得られた結果から個人情報 を消去した後、研究事務局である千葉メディカルセンターに送付します。研究事務局で集計し解析を行い、その成果を国内外の学会や学術雑誌で発表することを予定しています。本研究は研究期間を各施設の2020年10月28日～2024年12月31日とします。また、本研究に関する情報は、研究終了後5年後または結果公表2年後のいずれか早い時期まで保管し、全ての情報を再現不可能な状態にして廃棄します。

#### 3. 研究に用いる情報の種類

年齢、性別、血液検査、超音波内視鏡画像、CT画像、MRI画像

#### 4. 研究が行われる機関および研究者名

千葉メディカルセンター	消化器内科	瀬座 勝志
千葉県がんセンター	消化器内科	中村 和貴
船橋市立医療センター	消化器内科	小林 照宗
千葉市立海浜病院	消化器内科	太和田 勝之
千葉西総合病院	消化器内科	佐藤 晋一郎

#### 5. 千葉県がんセンターの研究責任者

千葉県がんセンター 消化器内科 中村 和貴

## 6. 個人情報の保護について

利用する情報からは患者さんを直接特定できるような個人情報は削除し、匿名化します。匿名化された情報は千葉メディカルセンターに集められ、集計及び解析を行います。また、研究成果は学会や学術雑誌等での発表を予定していますが、その際も患者さんを特定できるような個人情報は利用しません。

## 7. 研究の資金源および利益相反について

本研究は、特定の企業、団体からの資金提供や薬剤等の無償提供などは受けておらず、研究組織全体に関して申告すべき利益相反はありません。なお、各研究者の利益相反は各参加施設によって適切に管理されています。

## 8. この研究は倫理審査委員会の承認が得られています

本研究は千葉県がんセンターの倫理審査委員会で審議され、研究の承認が得られています。

## 9. この研究にあなたの情報を利用して欲しくない時はご連絡ください

あなたの情報を研究に用いられることを、あなたにご了承いただけない場合は研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。研究に参加しなかった場合でも、あなたに不利益が生じることは全くありません。

また、本研究に関するご質問がある場合も下記へお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書および研究の計画に関する資料を閲覧することができますのでお知らせください。

### ■照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

研究責任医師: 千葉県がんセンター 消化器内科 中村和貴

住所: 千葉市中央区仁戸名町 666-2

TEL: 043-264-5431

FAX: 043-262-8680